

「平成18年度医療情報システム化に関する調査」の結果概要

(財)医療情報システム開発センターでは、日本自転車振興会から補助金を受けて、標記の調査を実施いたしました。調査結果概要を公表いたします。

【調査の概要】

(1) 調査の目的

政府においては、平成18年1月に医療関連分野のIT化を最重要テーマとする「IT新改革戦略」を公表いたしました。わが国では医療機関のIT化の状況についての継続的な調査は実施されておらず、医療分野のIT化の進捗状況・傾向が把握しづらい状況にあります。当財団では、平成14年度から全病院を対象としたIT化についての調査を継続実施して、動向の把握に努めております。

(2) 調査方法

調査票(下記)による郵送アンケート。

(3) 調査期間

平成18年12月6日～12月22日

(4) 調査対象機関数

9,000 病院

医療情報システムに関する調査票

A: 貴院の概要についてお伺いします。

- ① 貴院の名称:
- ② 貴院の所在都道府県名:
- ③ ご記入者の所属:
- ④ ご記入者の氏名:
- ⑤ 貴院の病床数および1日あたりの平均外来患者数についてお伺いします。

病床数 () 床 1日あたりの平均外来患者数 () 人

この調査に関するご連絡等に限定して使用させていただく場合がありますので、差し支えなければ、以下の事項のご記入もお願いいたします。

電話番号 市外局番 - () -

FAX 番号 市外局番 - () -

E-Mail :

B: 第三者評価の取得の有無についてお伺いします。

- ① (財)日本医療機能評価機構による病院機能評価

1 取得している	2 取得を検討している	3 予定はない
----------	-------------	---------

- ② 国際標準規格 ISO9000(品質マネジメントシステム)

1 取得している	2 取得を検討している	3 予定はない	4 わからない
----------	-------------	---------	---------

- ③ (財)医療情報システム開発センターによる個人情報保護に関するプライバシーマーク

1 取得している	2 取得を検討している	3 予定はない	4 わからない
----------	-------------	---------	---------

C: 医療情報システムについて、貴院の導入状況をお伺いします。該当する番号に○を付けて下さい。

- ① 電子カルテシステム

1 運用中	2 構築中	3 検討中	4 導入の予定なし
-------	-------	-------	-----------

- 1) **1** の運用中に○を付けた方にお伺いします。 導入年月 : 年 月
- 2) **2** の構築中に○を付けた方にお伺いします。 運用開始予定年月: 年 月 予定
- 3) **3** の検討中に○を付けた方にお伺いします。 導入見込年月 : 年 月 予定
- 4) **4** の予定なしに○を付け方に、その理由をお伺いします。
A 必要性を感じない。 B 導入したいが費用がかかる。 C 検討を行う職員がいない。
D 導入するには時期尚早である。
E その他()

② オーダリングシステム

1 運用中	2 構築中	3 検討中	4 導入の予定なし
--------------	--------------	--------------	------------------

③ レセプト電算システム

1 運用中	2 構築中	3 検討中	4 導入の予定なし
--------------	--------------	--------------	------------------

レセプト電算システムとは：従来の紙レセプトではなく、電子媒体に収録した電子レセプトやオンラインで提出を行うシステム。

④ 放射線情報システム(RIS)

1 運用中	2 構築中	3 検討中	4 導入の予定なし
--------------	--------------	--------------	------------------

放射線情報システム(RIS)とは：画像、診断レポート、放射線オーダ等のデジタル化システム。

⑤ 画像管理システム(PACS)

1 運用中	2 構築中	3 検討中	4 導入の予定なし
--------------	--------------	--------------	------------------

画像管理システム(PACS)とは：医用画像のデジタル保存・管理等をネットワークで行うシステム。

D: 貴院における医療情報システムの新規導入時あるいは更新時において、困った経験の有無についてお伺いします。該当する番号に○を付けて下さい。(複数回答可)

1 基幹システム(電子カルテ、オーダリングシステム等)との接続性の問題で、当初想定していた部門システムの新規導入ができなかった
2 基幹システムとの接続性の問題で、部門システムの新規導入に多額の経費が発生した
3 データ移行の問題等で、システムを更新する時に他ベンダーへの変更が実質不可能であった
4 システムを更新する際に、データフォーマットの違い等から、データ移行作業に、別途多額の経費が発生した
5 その他()
6 特に困った経験はない

E: システムの運用に際して、貴院で各種マスター(用語・コード、データベース等を含む)を使用または検討されていると存じますが、マスターについてお伺いします。該当する番号に○を付けて下さい。

① マスターの作成者(提供者)についてお伺いします。(複数回答可)

1 システムベンダーの作成したマスター
2 システムベンダーの作成したマスターを基に病院で追加、変更したマスター
3 病院で独自に作成したマスター
4 その他()

- ② (財) 医療情報システム開発センター提供の標準マスターについてお伺いします。該当する番号に○を付けて下さい。また、使用経験のある場合には、マスター名をご記入ください。

(標準マスターの概要：http://www.medis.or.jp/4_hyojyun/medis-master/index.html)

- | |
|--|
| <p>1 名前を聞いたことがない</p> <p>2 名前は知っている</p> <p>3 ダウンロードして使用した経験がある(マスター名: _____)</p> |
|--|

- F: 貴院の情報システム担当部門についてお伺いします。該当する番号に○を付けて下さい。

- | |
|--|
| <p>1 院内に担当部門を設置している(部署名: _____ 専任 名、兼任 名)</p> <p>2 院内に担当部門がなく外部に委託している(委託の形態: 派遣 外部センター その他)</p> <p>3 院内にも外部にない</p> |
|--|

- G: 他の医療機関(病院、診療所)との医療連携についてお伺いします。

該当する番号にすべて○を付けて下さい

- ① 電子データを用いた情報交換についてお伺いします。(複数回答可)

- | |
|---|
| <p>1 他の医療機関と電子データを用いた情報交換を行っている</p> <p>1)患者紹介 2)診療情報の共有 3)処方箋照会</p> <p>4)その他(具体的に: _____)</p> <p>2 特に行っていない</p> |
|---|

- ② 前設問で **1** と回答された方に、情報交換を行っている医療機関の数をお伺いします。

- | |
|---|
| <p>1 1~5ヶ所 2 6~10ヶ所 3 11ヶ所以上</p> |
|---|

- ③ 地域医療連携を実施する上で、情報システムの面で困った点について、お伺いします。(複数回答可)

- | |
|--|
| <p>1 院外の地域連携システム等と接続を図るための初期経費が問題となった</p> <p>2 情報システムの接続性の問題で、技術的にシステム間連携が困難であった</p> <p>3 地域医療連携ネットワーク(情報システム)に加入することによる運用コストの負担が大きかった</p> <p>4 その他(_____)</p> <p>5 特にない</p> |
|--|

- ④ 遠隔診療支援システムについてお伺いします。

- | |
|---|
| <p>1 運用中 2 構築中 3 検討中 4 導入の予定なし</p> |
|---|

遠隔診療支援システムとは：インターネットなどの IT 技術を用いて診療の支援を行うことの総称で、放射線画像や病理画像、心電図等の検査データを遠隔地の医師に送り判断してもらい「遠隔診断支援」や治療ロボットを操作して手術を行う「遠隔治療支援」などが含

まれます。

- ⑤ 設問で1～3と回答された方にお伺いします。具体的には、どのような分野ですか。(複数回答可)

1 遠隔画像診断 (放射線画像)	2 遠隔病理診断 (病理画像)
3 遠隔治療	4 その他 (具体的に: _____)

H: (財)医療情報システム開発センターが運営する「医療ITポータルサイト MIL」についてお伺いします。

(医療ITポータルサイト MIL: <http://www.medical-it-link.jp/>)

- ①医療ITポータルサイト MILを閲覧されたことがありますか。(複数回答可)

1 定期的に関覧している
2 過去に関覧したことがある(回くらい)
3 閲覧したことはない
(医療ITポータルサイト MILを閲覧いただいて、ご感想をお聞かせください。)
1 有用と思うので、ブックマークに登録して定期的に関覧したい
2 必要な時に随時利用したい
3 現状では閲覧したいとは思わない
(閲覧希望の情報があれば、具体的にご記入願います。: _____)
4 特に関心はない

- ②貴院のホームページの開設状況についてお伺いします。

1 開設している	2 開設を検討している
3 予定はない	4 わからない
(医療ITポータルサイトMILホームページへのリンクの許諾について)	
1 リンクして問題ない	2 リンクしないほしい

質問は以上で終わりです。

ご協力どうもありがとうございました。

*個人情報の取扱いについて

1. 本調査票でご提供いただいた個人情報は、当財団の個人情報保護方針に基づき、(<http://www.medis.or.jp/privacy0307.html>)に基づき、安全かつ厳密に管理いたします。
2. 個人情報は、アンケート調査事業のみに使用します。
3. 個人情報は第三者に開示・提供・預託することはありません。

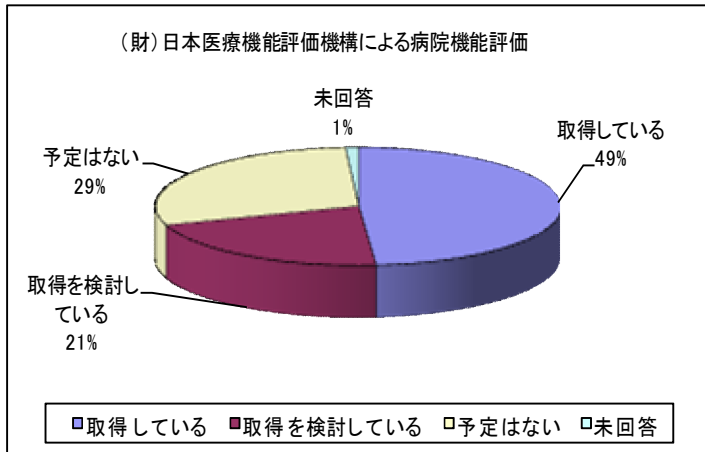
A:集計概要

発送数 : 9,000件

回答数 : 1,244件(回答率 13.8%)

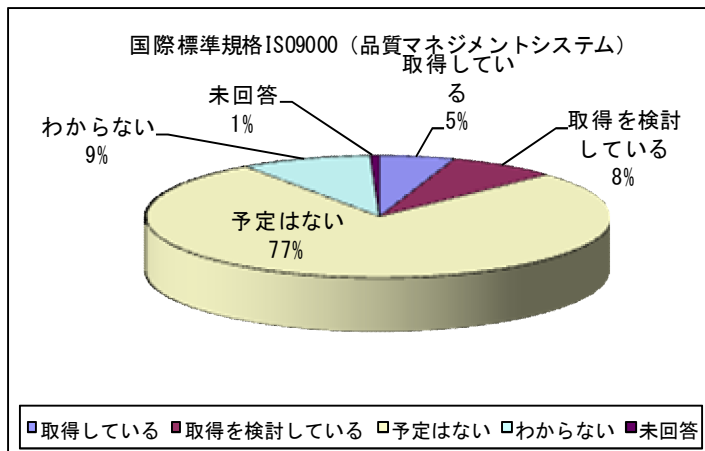
B: 第三者評価の取得の有無についてお伺いします。

① (財)日本医療機能評価機構による病院機能評価



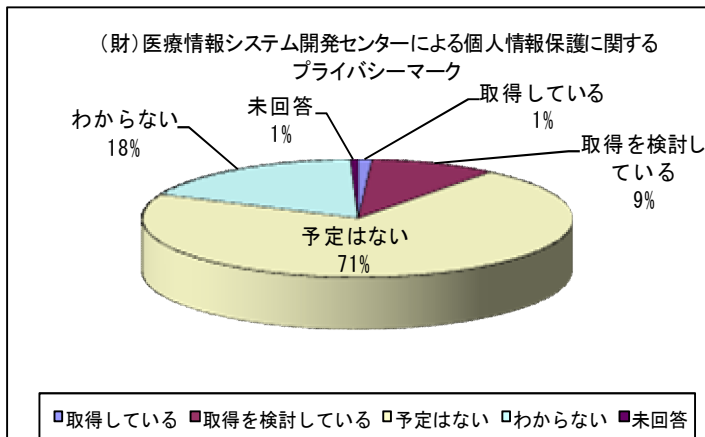
取得している	605
取得を検討している	263
予定はない	363
未回答	13

② 国際標準規格 ISO9000(品質マネジメントシステム)



取得している	65
取得を検討している	95
予定はない	963
わからない	113
未回答	8

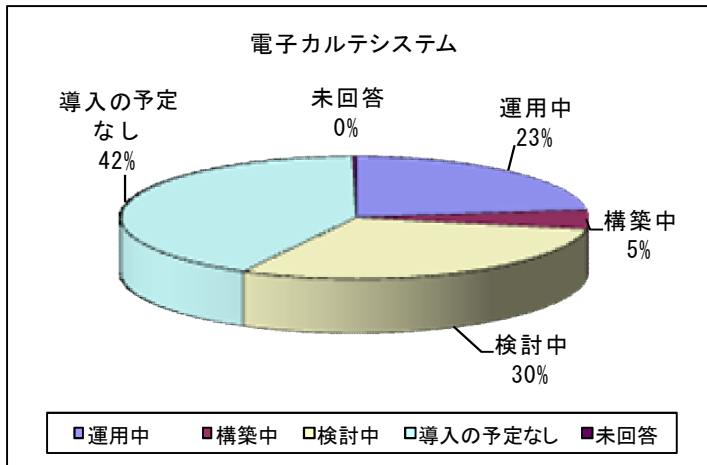
③ (財)医療情報システム開発センターによる個人情報保護に関するプライバシーマーク



取得している	13
取得を検討している	118
予定はない	885
わからない	221
未回答	7

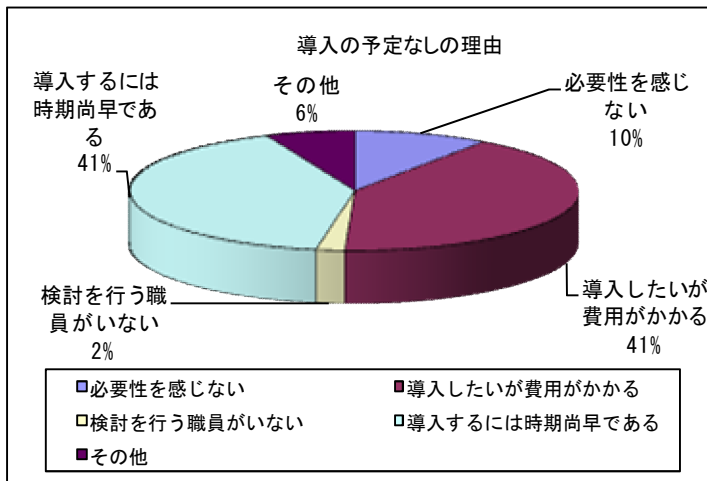
C: 医療情報システムについて、貴院の導入状況をお伺いします。

① 電子カルテシステム



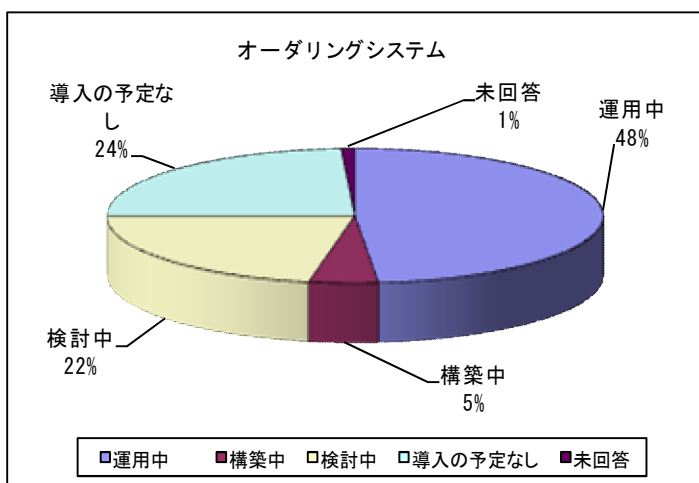
運用中	286
構築中	63
検討中	372
導入の予定なし	520
未回答	3

導入の予定なしに○を付け方に、その理由をお伺いします。



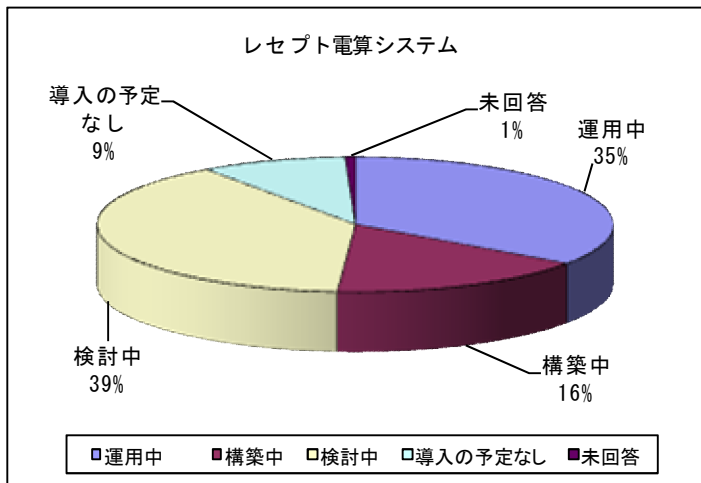
必要を感じない	47
導入したいが費用がかかる	199
検討を行う職員がない	10
導入するには時期尚早である	198
その他	31

② オーダリングシステム



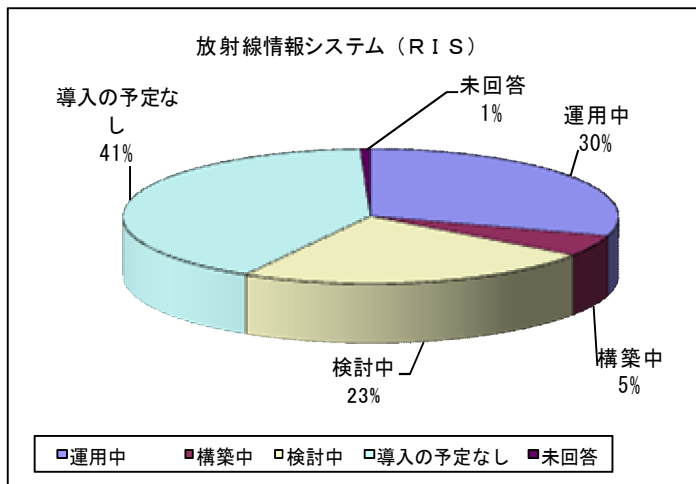
運用中	603
構築中	56
検討中	274
導入の予定なし	300
未回答	11

③ レセプト電算システム



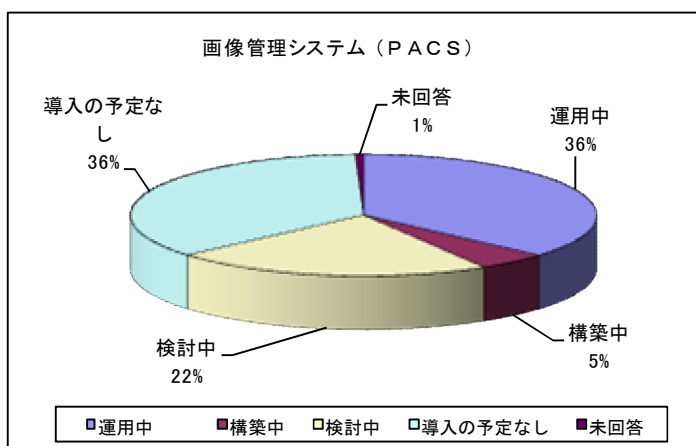
運用中	433
構築中	203
検討中	486
導入の予定なし	114
未回答	8

④ 放射線情報システム(RIS)



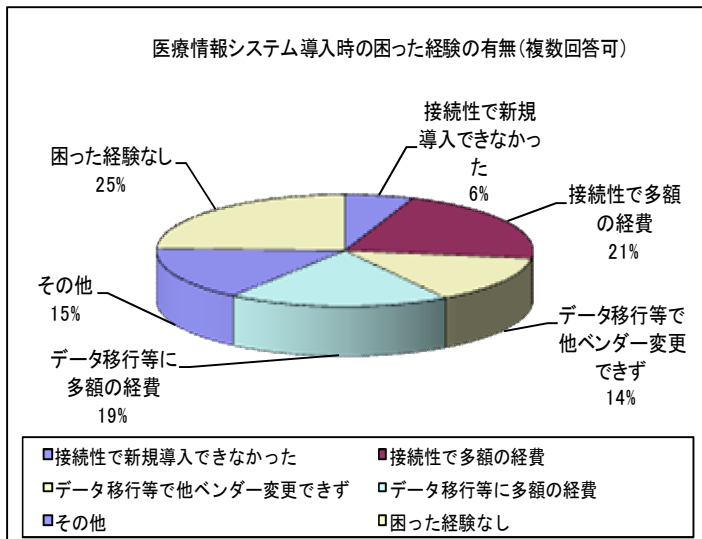
運用中	370
構築中	63
検討中	293
導入の予定なし	510
未回答	8

④ 画像管理システム(PACS)



運用中	454
構築中	61
検討中	276
導入の予定なし	446
未回答	7

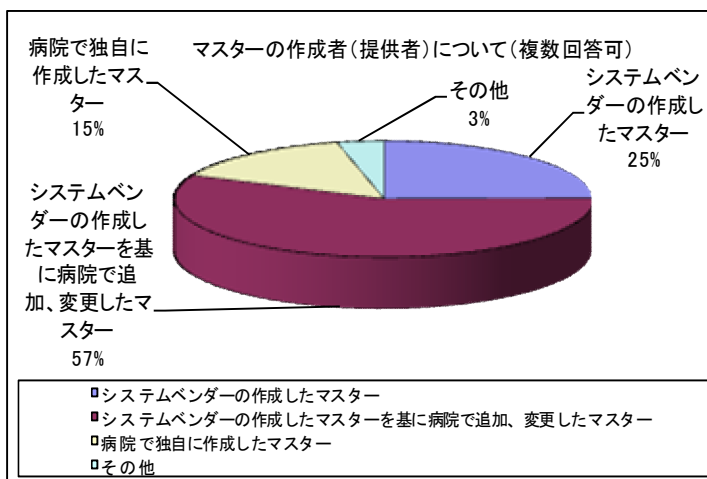
D: 貴院における医療情報システムの新規導入時あるいは更新時において、困った経験の有無についてお伺いします。(複数回答可)



基幹システム(電子カルテ、オーダーリングシステム等)との接続性の問題で、当初想定していた部門システムの新規導入ができなかった	77
基幹システムとの接続性の問題で、部門システムの新規導入に多額の経費が発生した	283
データ移行の問題等で、システムを更新するときに他ベンダーへの変更が実質的に不可能であった	182
システムを更新する際に、データフォーマットの違い等から、データ移行作業に別途多額の経費が発生した	251
その他	204
特に困った経験はない	323

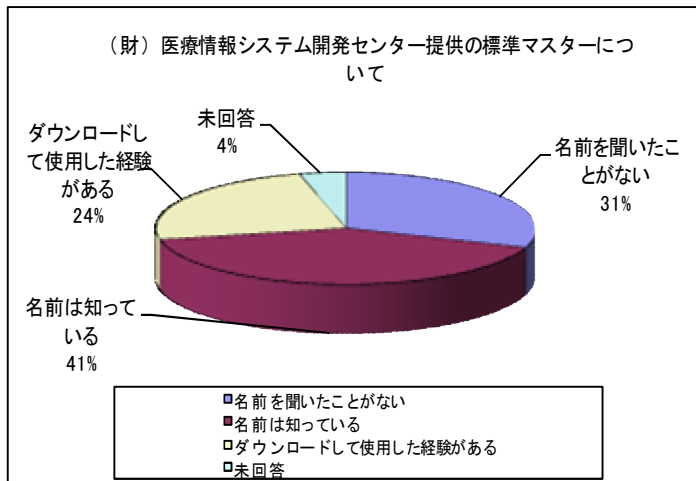
E: システムの運用に際して、貴院で各種マスター(用語・コード、データベース等を含む)を使用または検討されていると存じますが、マスターについてお伺いします。

①マスターの作成者(提供者)についてお伺いします。(複数回答可)



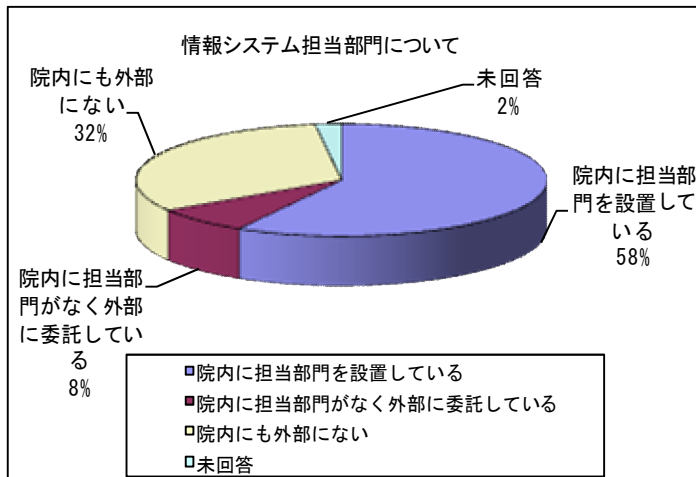
システムベンダーの作成したマスター	320
システムベンダーの作成したマスターを基に病院で追加、変更したマスター	733
病院で独自に作成したマスター	190
その他	47

② (財)医療情報システム開発センター提供の標準マスターについてお伺いします。



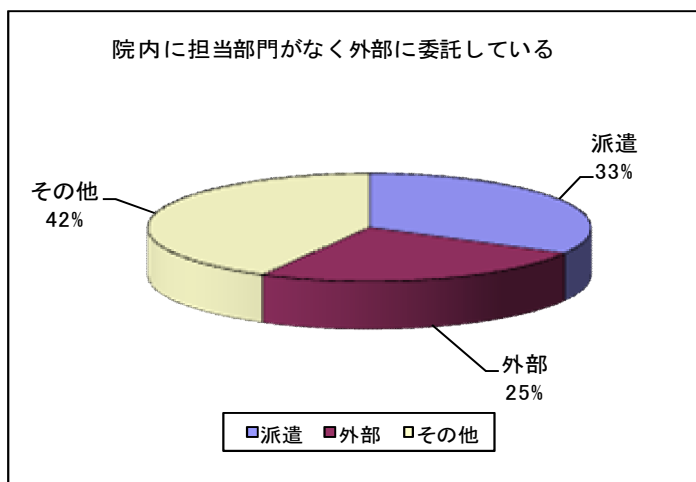
名前を聞いたことがない	381
名前は知っている	511
ダウンロードして使用した経験がある	302
未回答	50

F: 貴院の情報システム担当部門についてお伺いします。



院内に担当部門を設置している	725
院内に担当部門がなく外部に委託している	95
院内にも外部にない	398
未回答	26

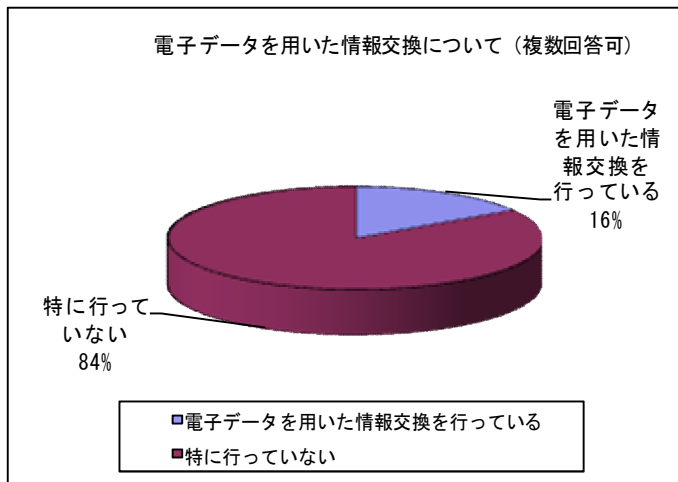
院内に担当部門がなく外部に委託している



派遣	29
外部センター	22
その他	37

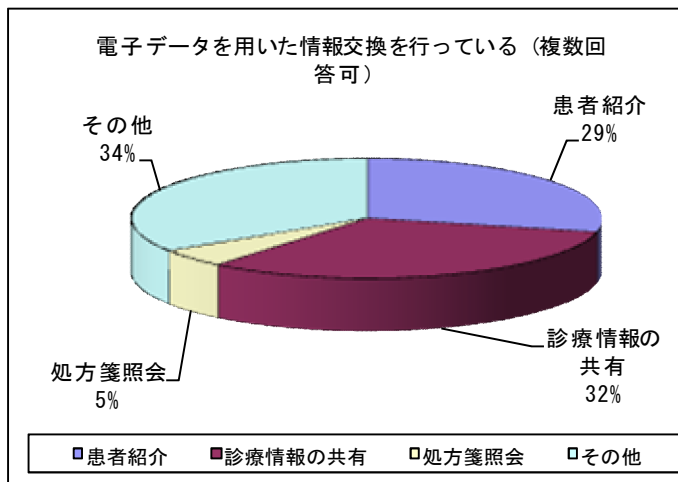
G: 他の医療機関(病院、診療所)との医療連携についてお伺いします。

① 電子データを用いた情報交換についてお伺いします。(複数回答可)



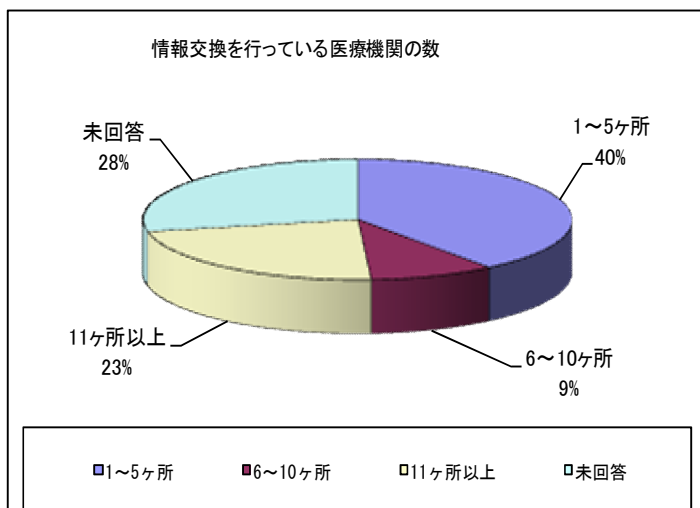
電子データを用いた情報交換を行っている	202
特に行っていない	1070

電子データを用いた情報交換を行っている(複数回答可)



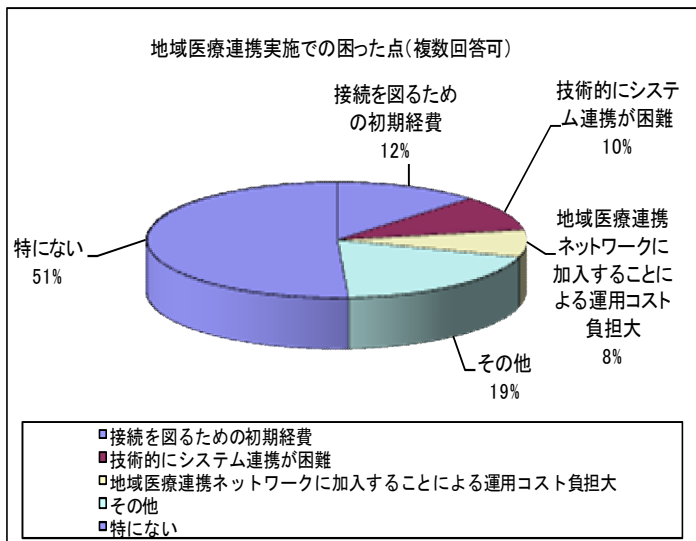
患者紹介	58
診療情報の共有	65
処方箋照会	10
その他	69

② 前質問で 電子データを用いた情報交換を行っている と回答された方に、情報交換を行っている医療機関の数をお伺いします。



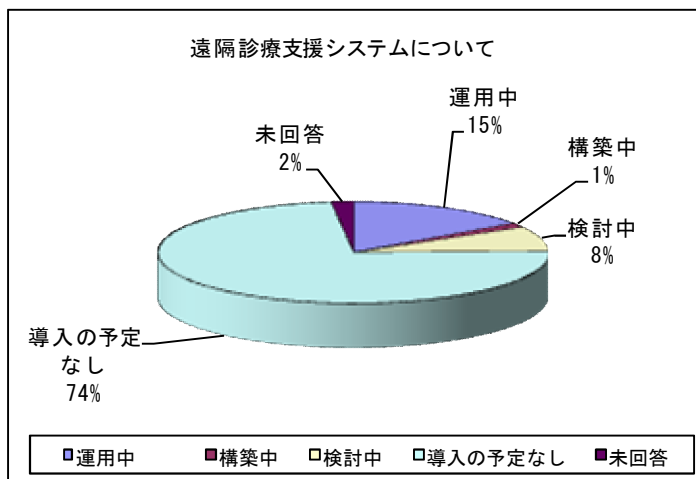
1~5ヶ所	80
6~10ヶ所	19
11ヶ所以上	46
未回答	57

③ 地域医療連携を実施する上で、情報システムの面で困った点についてお伺いします。(複数回答可)



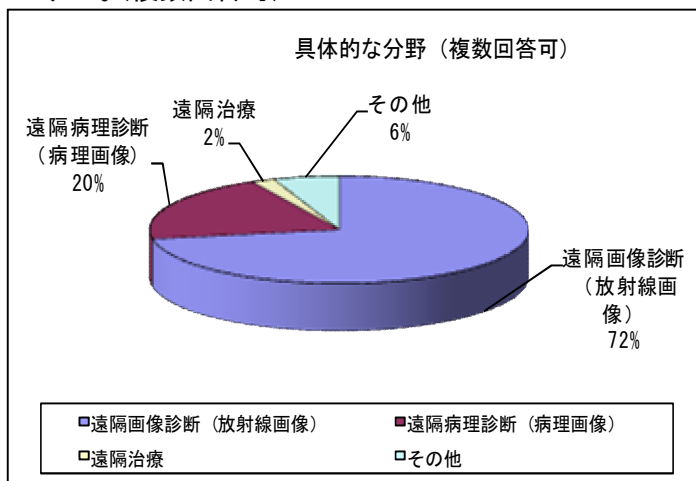
院外の地域連携システム等と接続を図るための初期経費が問題となった	99
情報システムの接続性の問題で、技術的にシステム間連携が困難であった	80
地域医療ネットワーク(情報システム)に加入することによる運用コストの負担が大きかった	62
その他	155
特になし	411

④ 遠隔診療支援システムについてお伺いします。



運用中	190
構築中	17
検討中	100
導入の予定なし	914
未回答	23

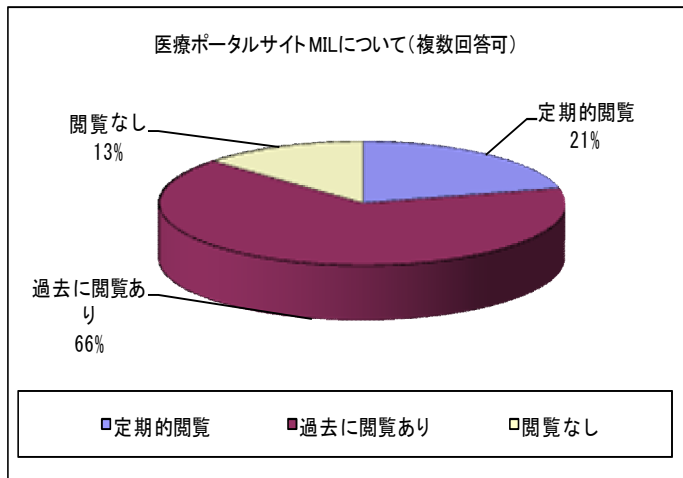
⑤ 前設問で 運用中、構築中、検討中 と回答された方にお伺いします。具体的には、どのような分野ですか。(複数回答可)



遠隔画像診断(放射線画像)	257
遠隔病理診断(病理画像)	72
遠隔治療	7
その他	20

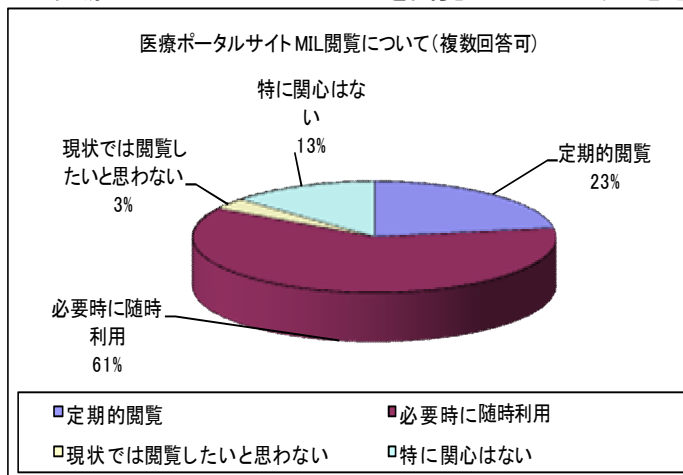
H: (財)医療情報システム開発センターが運営する「医療ITポータルサイト MIL」についてお伺いします。

① 医療ITポータルサイト MIL を閲覧されたことがありますか。(複数回答可)



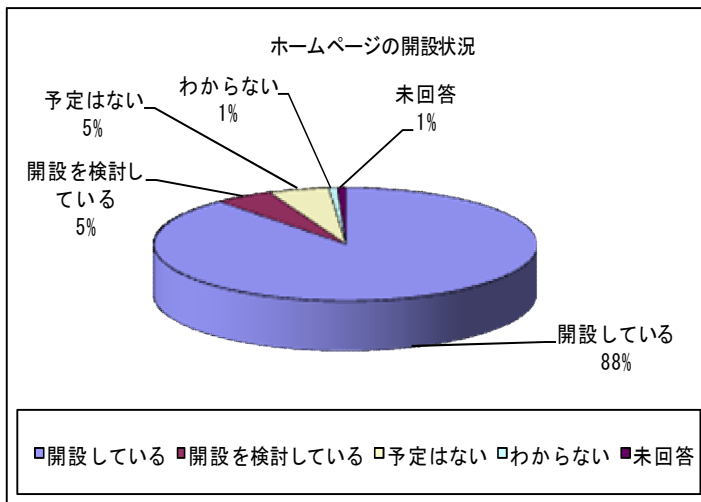
定期的閲覧している	77
過去に閲覧したことがある	240
閲覧したことはない	48

医療ITポータルサイト MIL を閲覧いただいて、ご感想をお聞かせください(複数回答可)



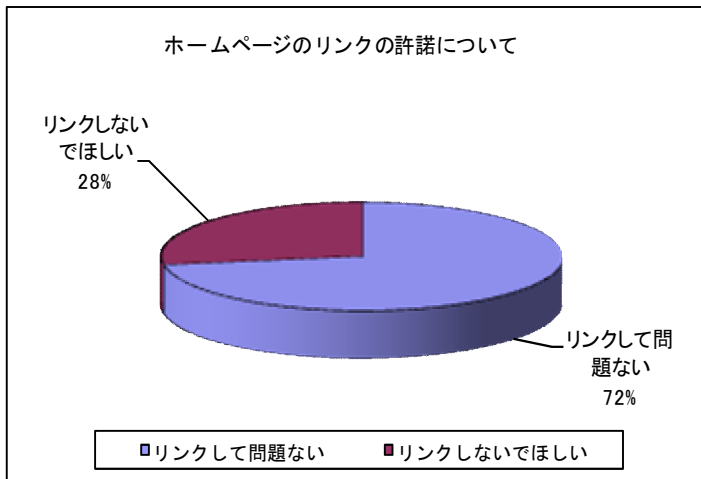
有用と思うので、ブックマークに登録して定期的閲覧したい	172
必要な時に随時利用したい	468
現状では閲覧したいと思わない	25
特に関心はない	101

② 貴院のホームページの開設状況についてお伺いします。



開設している	1102
開設を検討している	61
予定はない	63
わからない	9
未回答	9

医療ITポータルサイト MIL ホームページのリンクの許諾について



リンクして問題ない	498
リンクしないでほしい	189